

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ ДО 1600А

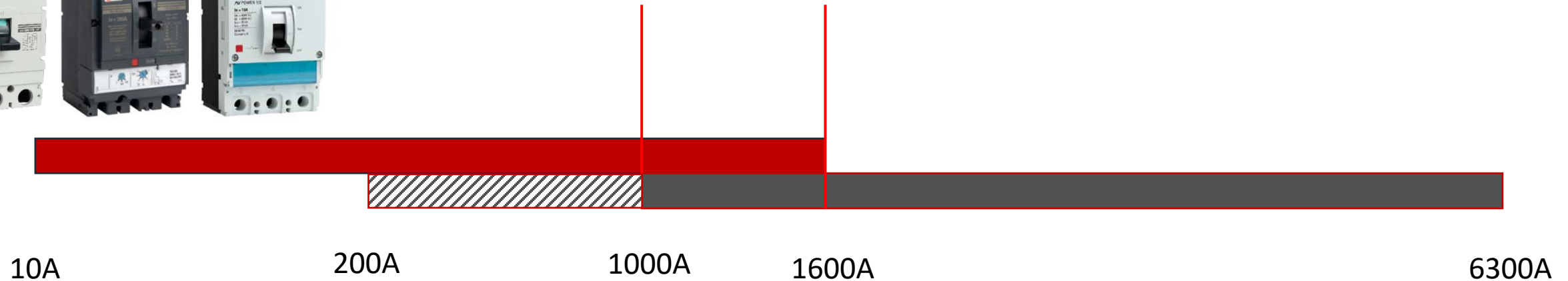
ekfgroup.com

FORT

ЛИНЕЙКИ СИЛОВЫХ АВТОМАТОВ



Номинальные токи АВ в литом корпусе



Номинальные токи воздушных АВ



AV POWER ТЕХ.ХАРАКТЕРИСТИКИ



Особенности и преимущества:

- Уникальный внутренний дизайн
- 3 типа расцепителей
- Расцепитель ETU X.2 – с возможностью передачи данных по Modbus RTU
- Полный ассортимент аксессуаров
- Есть линейка с высоким ПКС

Характеристики	AV POWER
Номинальный ток	10 - 1600А
Номинальная частота сети	50/60 Гц
Ном. напряжение изоляции	800V / 1000 V AC
Число полюсов	3 , 4
Номинальная предельная отключающая способность Icu	35, 50, 80, 100 кА
Тип расцепителей	TR – термомангитн. ETU 2.x – электр.базов. ETU 6.x – электр.продв.
Гарантия	10 лет
Диапазон рабочих температур	От -5 до +40 С

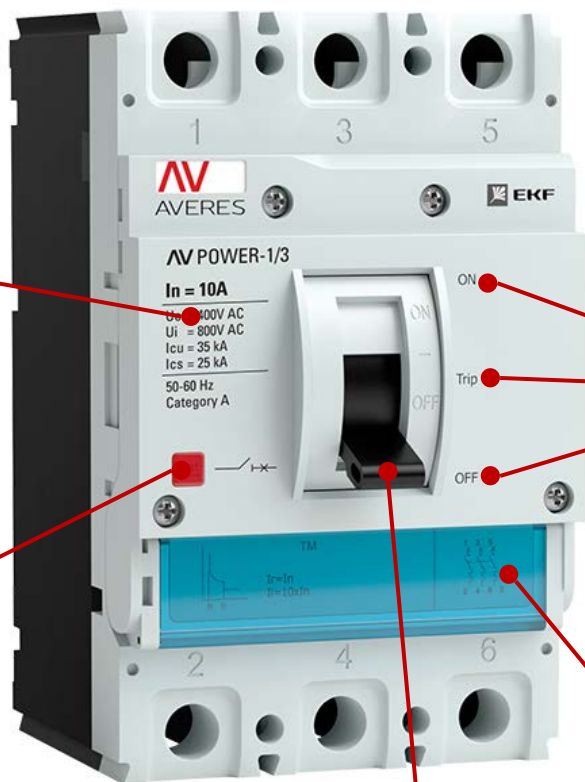
AV POWER КОНСТРУКТИВ



Основными преимуществами автоматических выключателей в литом корпусе являются:

- Компактный (в отличие от воздушных АВ)
- Вариация при выборе настроек защиты
- Широкий дополнительный функционал

Характеристики аппарата



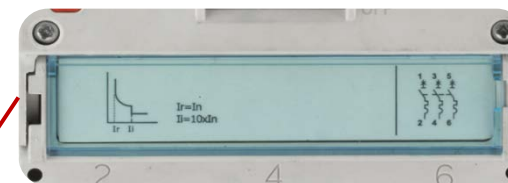
Проверка работоспособности

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

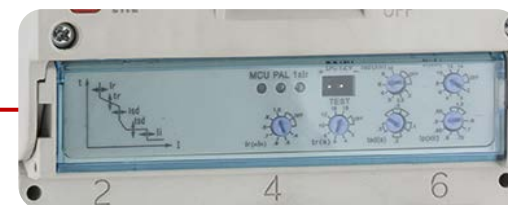
Индикация состояния

Механизм включения

Расцепитель (элемент защиты)



Обычный (термомагнитный)



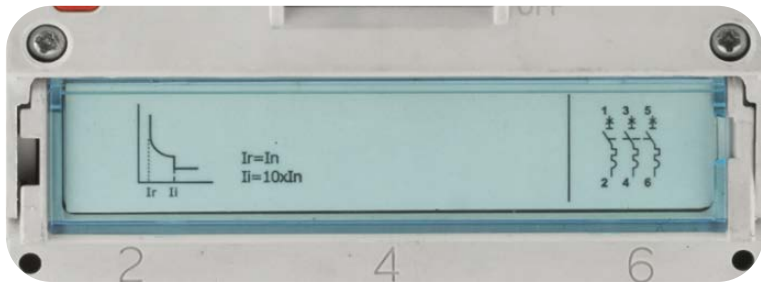
Базовый электронный



Продвинутый электронный

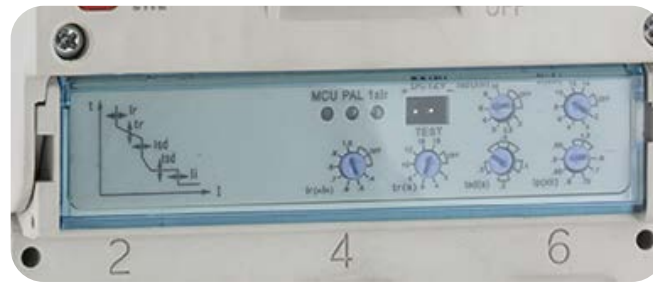
AV POWER

ТИПЫ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ



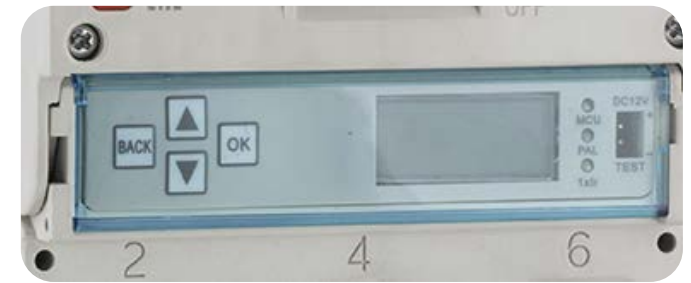
Терромагнитный расцепитель

- $I_r=I_n$
- $I_i=10I_n$



Электронный расцепитель ETU2.0/ETU2.2

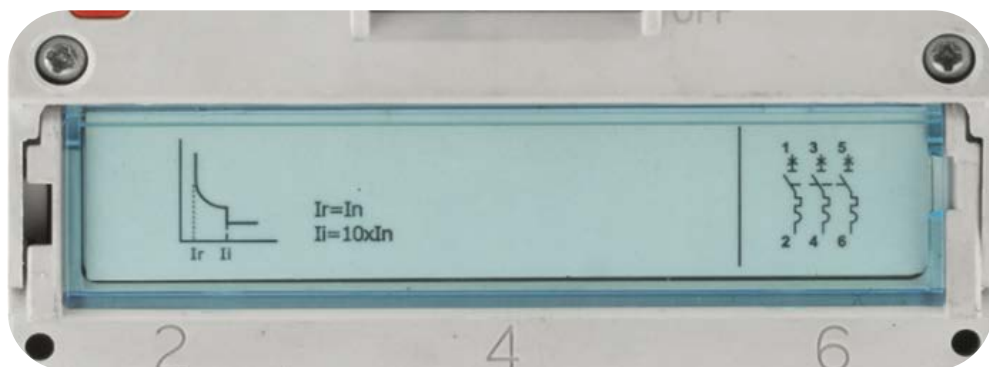
- Настройки потенциометром
- Ступенчатая регулировка
- Передача данных по ModBus (ETU2.2)



Электронный расцепитель ETU6.0/ETU6.2

- Цифровой дисплей
- Плавная настройка с шагом 1А
- Передача данных по ModBus (ETU6.2)

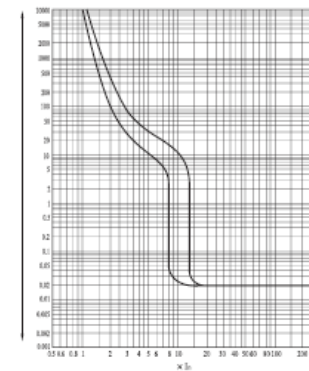
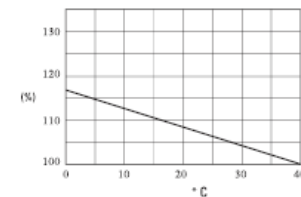
AV POWER TR РАСЦЕПИТЕЛЬ



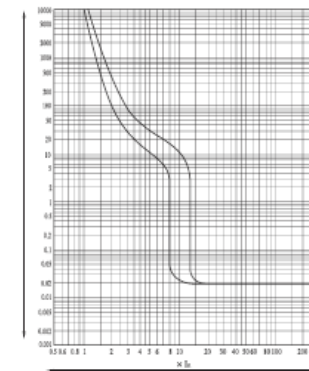
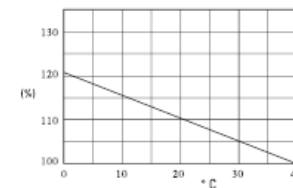
Термомагнитный расцепитель TR

- От 10 до 800А
- $I_r=I_n$ $I_i=10I_n$
- До $I_n=50A$, $I_i = 500A$
- $I_{cu} = 35kA$ и $100kA$

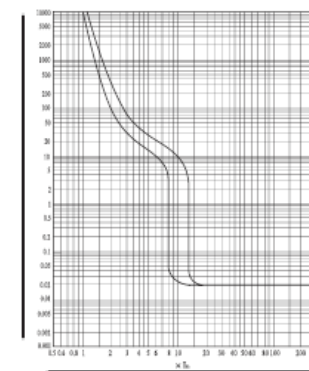
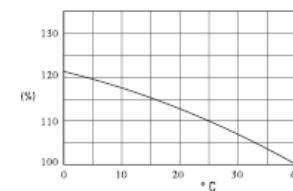
POWER-2



POWER-3



POWER-4

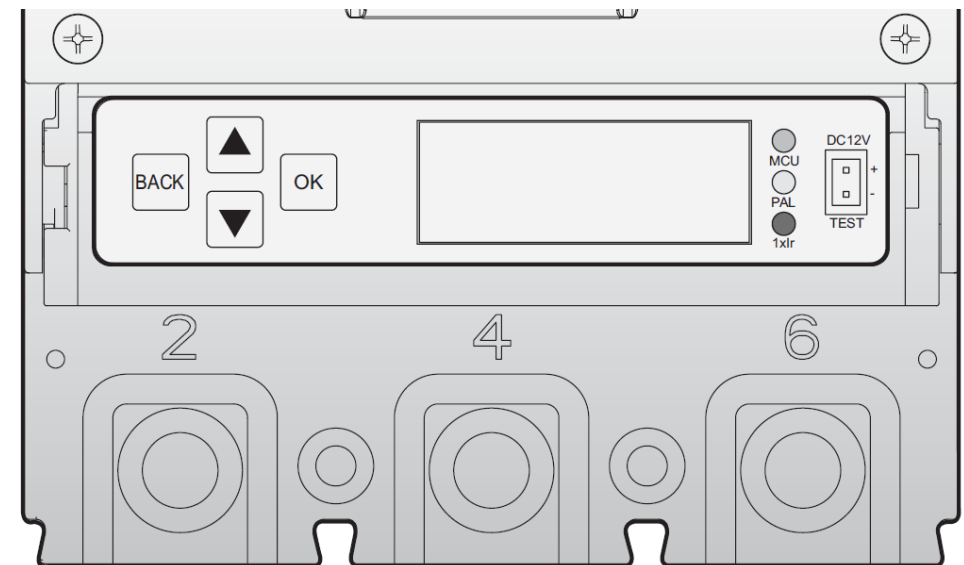
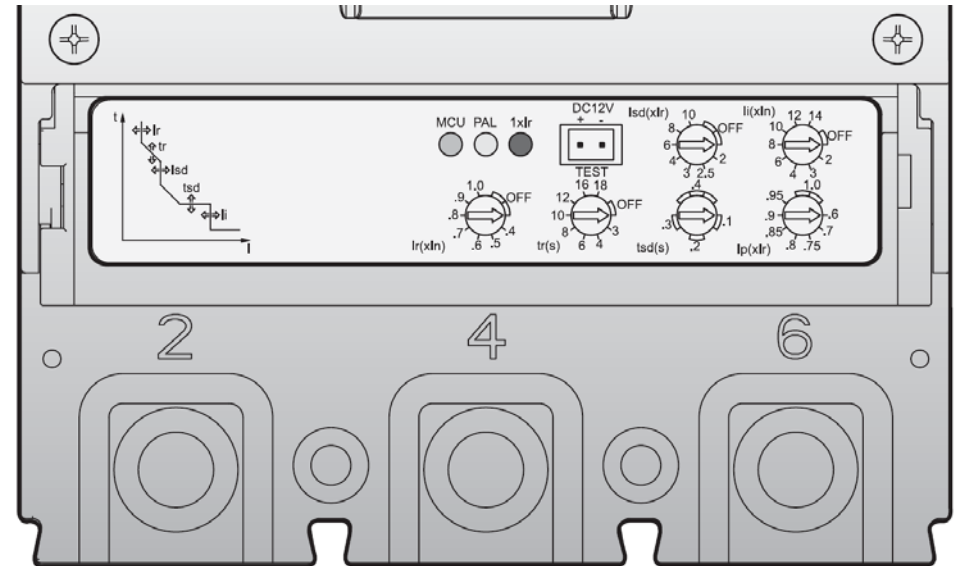


AV POWER

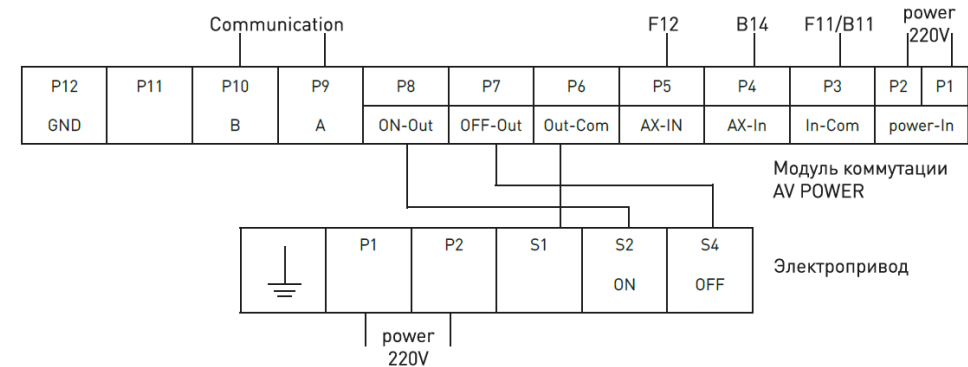
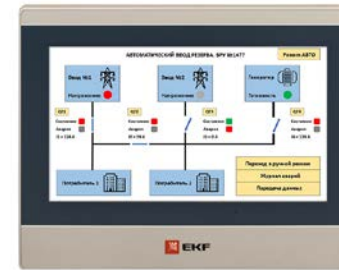
ЕТУ РАСЦЕПИТЕЛЬ



- От 32 до 1600A
- $I_{cu} = 50kA$ и $100kA$
- Защита LSI с возможностью отключения
- $I_r = 0,4-1 \cdot I_n$
- $I_{sd} = 2-10 \cdot I_r$
- $I_i = 2-14 I_n$
- Наличие индикация предаварийной перегрузки I_p
- Фазное измерение тока
- Наличие электродинамического отброса контактов



AV POWER MCCB+MODBUS RTU



При подключении автомата по Modbus RTU доступны следующие функции:

- Мониторинг уставок АВ
- Параметрирование уставок АВ
- Пофазные показания протекающего тока
- Снятие состояние АВ (необходим доп.контакт)
- Управление АВ (необходим моторный привод)



AV POWER АКСЕССУАРЫ



Для всех габаритов



- Аварийный контакт;
- Доп. и аварийный контакт;
- Дополнительный контакт;
- Минимальный расцепитель;
- Независимый расцепитель;
- Расширители выводов;
- Ручной поворотный привод;
- Электропривод;
- Панель втычная;
- Панель выкатная (AV POWER-3; AV POWER-4);
- ModBus RTU;
- Конвертер протоколов AV-RS1;
- Модуль индикации и программирования AV-CM1.

ВА-99С

ТЕХ.ХАРАКТЕРИСТИКИ



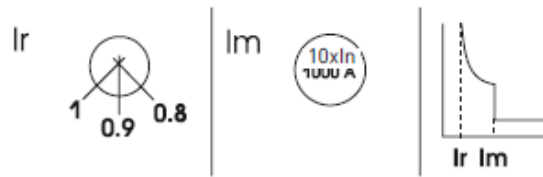
Особенности и преимущества:

- Внутренний конструктив схож с конструктивом NSX. Внешние габариты идентичны
- Механизм рото-активного размыкания
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$
- Регулируемый термомангнитный расцепитель

Характеристики	ВА-99С
Номинальный ток	12,5 - 1600А
Номинальная частота сети	50/60 Гц
Ном. напряжение изоляции	800V / 1000 V AC
Число полюсов	3 , 4
Номинальная предельная отключающая способность I_{cu}	36-50 кА
Тип расцепителей	Трехмагн. Регулир. Электронный
Гарантия	7 лет
Диапазон рабочих температур	Термомангнитн. -25 до +40С Электронный -5 до +40С

ВА-99С

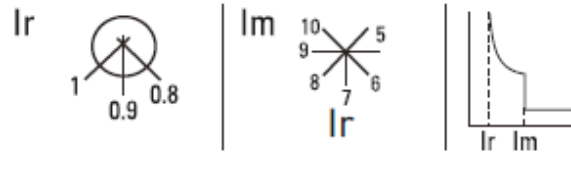
ТИПЫ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ



Габарит 100 – 160

Термомагн.расцепитель

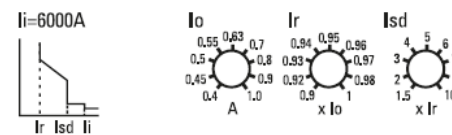
- Регулировка по тепловому расцепителю 0,8-1 x In



Габарит 250

Термомагнитн.расцепитель

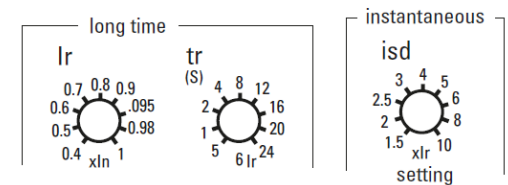
- Регулировка по тепловому расцепителю 0,8-1 x In
- Регулировка по эл.магнитному расцепителю 5...10 x In



Габарит 400-630

Электронный расцепитель

- Защита по перегрузке 0,4...1 x In
- Селективная токовая отсечка 1,5...10 x In



Габарит 1250

Электронный расцепитель

- Защита по перегрузке 0,4...1 x In
- Временная задержка по перегрузке
- Селективная токовая отсечка 1,5...10 x In

ВА-99С

АКСЕССУАРЫ



Для всех габаритов

- Блок контакт (дополнительный / аварийный);
- Минимальный расцепитель;
- Независимый расцепитель;
- Расширители выводов;
- Электропривод;
- Межфазные перегородки.

ВА-99М

ТЕХ.ХАРАКТЕРИСТИКИ



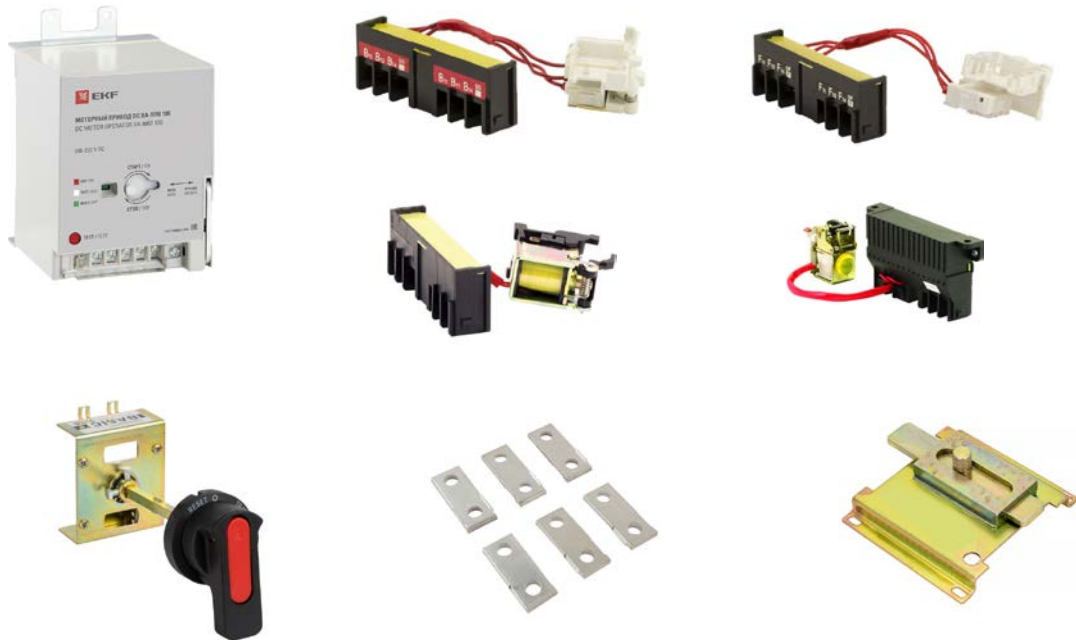
Особенности и преимущества:

- Базовый аппарат терромагнитным расцепителем
- Есть версии только с электромагнитным расцепителем
- Наличие сертификата морского регистра
- Есть версии с электронным расцепителем

Характеристики	ВА-99М
Номинальный ток	16 - 1250А
Номинальная частота сети	50/60 Гц
Ном. напряжение изоляции	800 V AC
Число полюсов	3, 4
Номинальная предельная отключающая способность Icu	25-50 кА
Тип расцепителя	Терромагнитный
Гарантия	7 лет
Диапазон рабочих температур	От -5 до +40 С

ВА-99М

АКСЕССУАРЫ



В линейке 7 габаритов автоматов
Для своего габарита свои аксессуары

- Аварийный контакт;
- Доп. и аварийный контакт;
- Дополнительный контакт;
- Минимальный расцепитель;
- Независимый расцепитель;
- Расширители выводов;
- Ручной поворотный привод;
- Электропривод;
- Механическая взаимоблокировка

ВА-99МЕ

ТЕХ.ХАРАКТЕРИСТИКИ



Особенности и преимущества:

- Недорогой автомат с электронным расцепителем
- Полная настройка электронного расцепителя
- Наличие индикации предварительной перегрузки
- Высокий ПКС автоматов

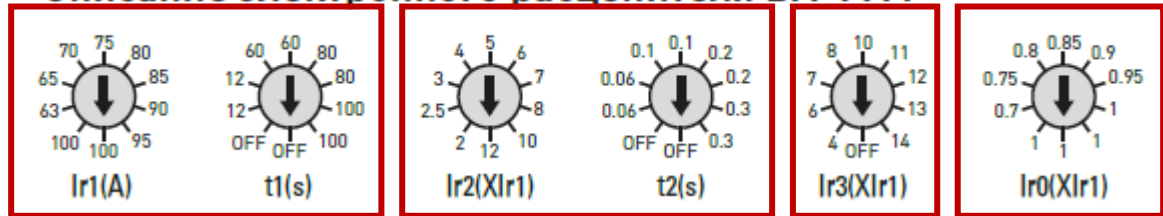
Характеристики	ВА-99МЕ
Номинальный ток	63 - 1250А
Номинальная частота сети	50/60 Гц
Ном. напряжение изоляции	800V V AC
Число полюсов	3
Номинальная предельная отключающая способность Icu	50-75 кА
Тип расцепителей	ЭЛЕКТРОННЫЙ БАЗОВЫЙ
Гарантия	7 лет
Диапазон рабочих температур	От -5 до +40 С

ВА-99МЕ



РАСЦЕПИТЕЛЬ + АКСЕССУАРЫ

Описание электронного расцепителя ВА-99М



“L”

Защита по
перегрузке

“S”

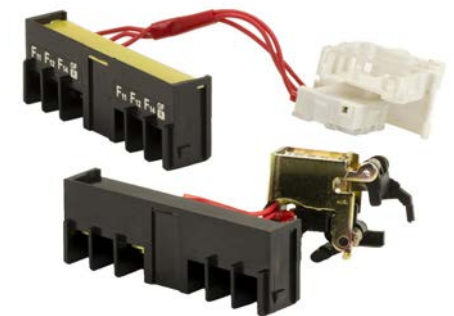
Селективная
токовая отсечка

“I”

Мгновенная
токовая отсечка

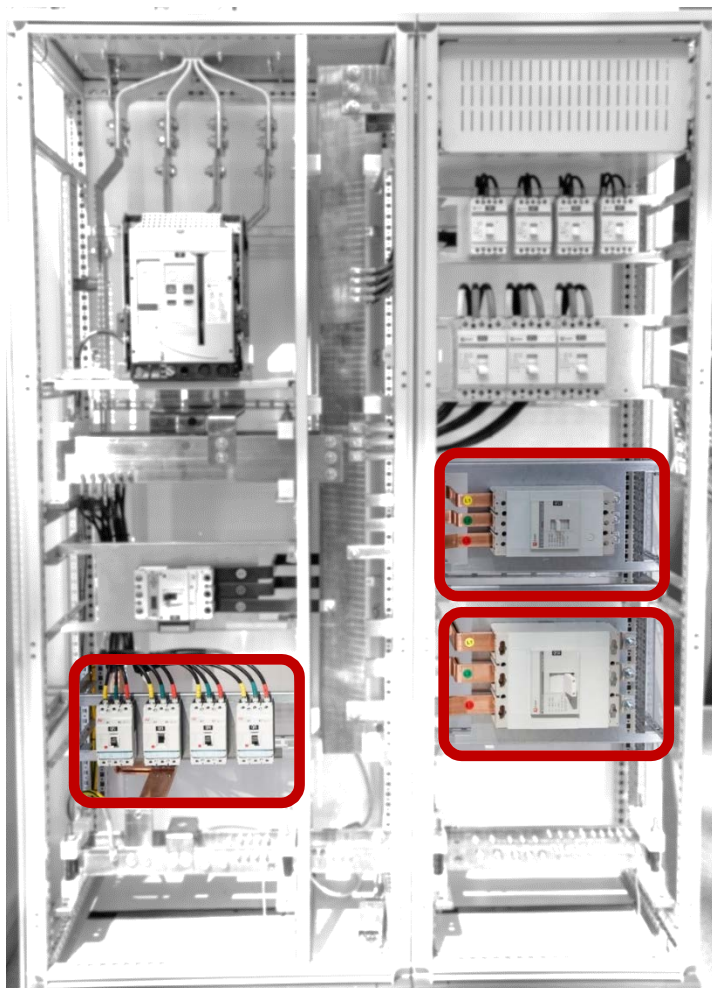
Настройка индикации
предварительной
перегрузки

Аксессуары ВА-99МЕ



Аксессуары для ВА-99МЕ свои
и отличаются от аксессуаров
для ВА-99М

ИТОГ АВ В ЛИТОМ КОРПУСЕ



VA-99M

- Базовый автомат
- Нерегулируемый ТМ
- Линейка с эл.расцеп.
- ПКС: 25-50кА



VA-99C

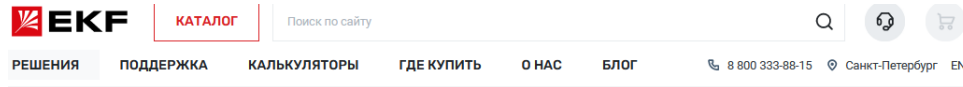
- Средний сегмент
- Регулируемый ТМ
- Линейка с эл.расцеп.
- Удобство монтажа



AV POWER

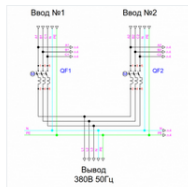
- Высокий сегмент
- 3 типа расцепителей
- ПКС до 100кА
- Связь Modbus

РЕШЕНИЯ НА АВТОМАТАХ ЕКФ



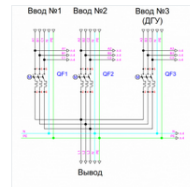
Готовые решения

Надежные решения для бесперебойной работы систем с удаленным управлением



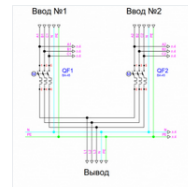
Два ввода (основной и резервный) на общую секцию (ВА-99М)

ABP-EKF-8570001



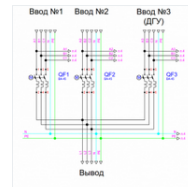
Два ввода (основной и резервный) на общую секцию и 3 Ввод от ДГУ (ВА-99М)

ABP-EKF-8570003



Два ввода (основной и резервный) на общую секцию (ВА-45)

ABP-EKF-8570005



Два ввода (основной и резервный) на общую секцию и 3 Ввод от ДГУ. (ВА-45)

ABP-EKF-8570007



<input type="checkbox"/>	Артикул	Цена	Количество	Артикул ЕКФ	Наименование ЕКФ
<input type="checkbox"/>	1SCA022860R5850	-	- 1 +	psds-1000-3	Рубильник-выключатель 1000А 3P с рукояткой управления для прямой установки PowerSwitch EKF PROxima
<input type="checkbox"/>	SQ0222-0007	-	- 1 +	psds-100-3	Рубильник-выключатель 100А 3P с рукояткой управления для прямой установки PowerSwitch EKF PROxima
<input type="checkbox"/>	40015DEK	-	- 1 +	psds-1250-3	Рубильник-выключатель 1250А 3P с рукояткой управления для прямой установки PowerSwitch EKF PROxima
<input type="checkbox"/>	274899	-	- 1 +	pscs-630-3	Рубильник-переключатель 630А 3P с рукояткой управления для прямой установки PowerSwitch EKF PROxima

- Основа всех распределительных НКУ сделана на низковольтных автоматических выключателей
- Несколько линеек и широкая ассортиментная база автоматов и аксессуаров позволяет закрыть большинство требований заказчика
- На сайте ekfgroup.com в разделе решения можно найти готовые типовые решения на АВР, выполненных на различных сериях автоматов
- На сайте ekfgroup.com в разделе калькулятор можно найти программу для подбора аналогов **MasterCost**
- Компания ЕКФ часто проводит очные/онлайн обучения по силовому оборудованию

ВИДЕО ПО УСТАНОВКЕ АКСЕССУАРОВ



YouTube RU

av power

Главная
Shorts
Подписки
Библиотека
История

Вы сможете ставить отметки "Нравится", писать комментарии и подписываться на каналы.

Войти

Навигатор
В тренде
Музыка
Фильмы

EKF
ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

EKF
@EKF_channel
20,1 тыс. подписчиков

ГЛАВНАЯ ВИДЕО SHORTS ТРАНСЛЯЦИИ ПЛЕЙЛИСТЫ СООБЩЕСТВО

СИЛОВОЙ АВТОМАТ AV POWER
Распаковка, тесты и подключение аксессуаров к автоматическому выключателю AV POWER
EKF · 726 просмотров · 5 месяцев назад
Большой обзор с тестами силового автоматического выключателя EKF AV Power, в котором Дамир Мустафин рассказал...

YouTube RU

ekf

Смотреть (8)

2:39 / 10:06 • незначимый расщепитель и комбинация аварийного и дополнительного контакта ВА-99М

Тестируем автоматический выключатель ВА99-М EKF и подключаем аксессуары

EKF
20,1 тыс. подписчиков

Подписаться

24

Поделиться

Сохранить

Видео инструкции по установке аксессуаров можно найти на нашем YOUTUBE-канале

Потребительский сегмент



Сборщики НКУ, КТП



Промышленное
строительство



Объекты
электроэнергетики



Жилищное
строительство



КОНТАКТЫ



Центральный офис ЕКФ

127273, Россия, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9,
«Технопарк Отрадное»

Офис в Санкт-Петербурге

197046, Россия, г. Санкт-
Петербург, Певческий переулок,
12, БЦ Лайтхаус, офис 602



EKF



EKF Official



ekf_official



EKF



EKF



EKF



@ekfgroup

+7 (495) 788 88 15

+7 (800) 333 88 15

www.ekfgroup.com

info@ekfgroup.com